

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 7  
A01K 87/00  
A01K 79/00

(11) 공개번호 특2001-0092604  
(43) 공개일자 2001년10월26일

(21) 출원번호 10-2000-0014652  
(22) 출원일자 2000년03월22일

(71) 출원인 임진규  
경기 시흥시 정왕2동 1869번지 주공아파트3단지 312동 404호

(72) 발명자 임진규  
경기도시흥시정왕동1869번지주공아파트312동404호

심사청구 : 있음

(54) 무선 카메라 낚싯대

요약

본 발명은 무선카메라와 안테나가 내장되어 물속에 있는 낚싯바늘과 물고기의 움직임을 보면서 고기를 잡을수 있는 무선 카메라 낚싯대에 관한 것이다.

본 고안에 따르면 무선카메라(1)본체에서 무선으로 전파를 통해 내장된 안테나(2)로 전파를 보내져 다시 유선(5)으로 카메라 렌즈로 보내어 무선카메라(1) 모니터로 물속에서 움직이는 물고기의 행동과 낚싯바늘의 미끼 상태를 낚시하는 사람이 눈으로 보면서 고기를 잡는 것이 특징이 된다.

대표도  
도 1

색인어  
무선카메라, 안테나 겸용 낚싯봉, 무선,유선 낚싯줄, 가죽허리벨트, 전파.

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본 발명의 제1실시예에 따른 무선카메라가 장착된 낚싯대를 도시하는 사시도.

도2는 무선 카메라 본체가 허리 가죽벨트에 연결된 것을 도시하는 부분 단면도

도3는 무선 안테나가 내장된 봉에 낚싯줄 연결고리와 몇개의 부력판을 연결하는 것을 도시하는 부분 단면도

도4는 낚싯봉과 렌즈의 연결 낚싯줄로 유선이 내장되어 있는 것을 도시하는 부분 단면도

도5는 무선 카메라 렌즈 연결 부분과 렌즈 및 낚싯바늘 연결고리 한쌍을 도시하는 부분 단면도.

## 발명의 상세한 설명

### 발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 기존 낚싯대의 고기잡는 재래방식의 불편함을 무선 카메라가 장착된 낚싯대로 물고기의 움직임과, 낚싯바늘 미끼의 상태를 낚시하는 사람의 눈으로 보면서 물고기를 잡는 진보된 낚싯대이다

일반적인 낚싯대론 물고기가 미끼만 먹고 간것인지 특히 물살이 있을때는 물고기가 낚싯바늘에 걸렸는지 짧은 시간에 확인하기 어렵다

이번에 발명한 무선 카메라 낚싯대로는 물속의 물고기의 움직임을 낚시하는 사람이 모니터 화면을 통해 눈으로 확인해 가면서 잡기때문에 한단계 진보된 낚싯대로 생각된다

또, 모니터 화면으로 물속상황을 다 보면서 낚시를 하기 때문에 능률면에서 기존 낚싯대와 많은 차이가 날 것이다.

### 발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 기존 낚싯대에 무선카메라가 장착되어 안테나 겸용 낚싯봉을 통해 무선,유선 전파로 물속에 들어가는 렌즈로 보내져 본체 모니터 화면을 통해 눈으로 보면서 물고기를 보다더 쉽게 잡을수 있다.

### 발명의 구성 및 작용

본 발명에 따르면 무선카메라 본체(1)에서 낚싯봉(2)에 내장된 안테나로 무선으로 전파를 보내고 다시 유선 낚싯줄(5)로 통하여 카메라 렌즈(3)로 보내져 렌즈 양쪽에 부착된 낚싯 바늘걸이(6) 한쌍으로 연결된 낚싯바늘에 부착된 고기잡는 미끼상태와, 물고기들의 입질하는 행동들을 본체 카메라(1) 모니터 화면으로 직접 낚시하는 사람이 보면서 물고기를 잡을수 있어서 편리하다

또 물고기가 미끼만 먹고가는 경우가 많은데 기존 낚싯대론 낚싯대를 물밖으로 끄집어 내어 눈으로 확인할수밖에 없지만 무선 카메라 낚싯대론 낚싯대가 물속에서도 물고기 미끼가 있는지 없는지 항상 볼수있다

안테나 겸용 낚싯봉(2)과 유선이 내장된 낚싯줄(5) 또 카메라 렌즈(3)과 낚싯바늘연결고리(6)의 합친 무게가 낚싯봉에 미치는 부력의 높,낮이의 조절을 하기위해, 크기가 다른 몇 개의 부력판(9)과 부력판 고정 너트(10)가 되어있어 낚시하는 사람은 낚싯봉을 높이와 낮게의 조절을 할수있다.

### 발명의 효과

① 기존 낚싯대론 물고기가 자주 미끼만 먹고 갔을때 일일이 낚싯대를 물밖으로 끄집어 내어 미끼 상태를 확인해야지만 무선 카메라 낚싯대론 물속에 있는 상황을 낚시하는 사람이 허리에찬 모니터 화면을 통해 눈으로 보기 때문에 편리하다.

② 기존 낚싯대론 작은 물고기를 잡기 싫어도 어쩔수 없이 잡히지만 무선 카메라 낚싯대론 물고기의 움직임을 보면서 잡기 때문에 작은 물고기가 낚싯바늘에 근접하면 낚싯대를 흔들어 쫓아내고 큰 물고기가 근접하면 그냥 잡아서 '어족 보호차원'에서도 도움이 될 것 같다.

(57) 청구의 범위

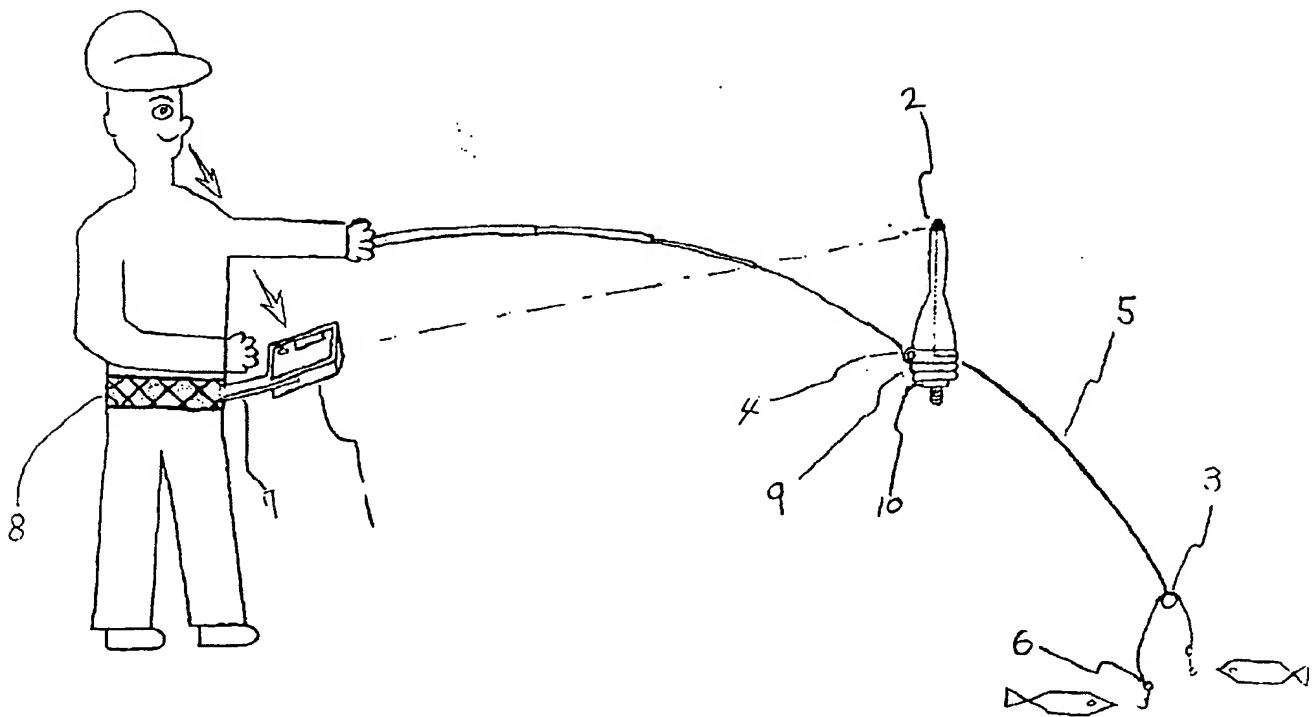
청구항 1.

무선 카메라 낚시대

기존 낚시대에 무선카메라(1)를 결합하여 무선카메라에서 보내는 무선 전파를 안테나 겸용 낚시봉(2)에 내장된 안테나로 보내지고 다시 낚시줄(5)속에 있는 유선으로 통하여 카메라 렌즈(3)까지 보내져 낚시 바늘에 있는 미끼의 '탈,부착' 여부와 물고기의 움직임을 보면서 낚시를 할수있는 낚시대

도면

도면 1



<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

1 무선 카메라 모니터

2 무선 카메라 렌즈

5 유선 낚시줄

7 무선 카메라 벨트 연결부분

9 부력판

2 안테나 겸용 낚시봉

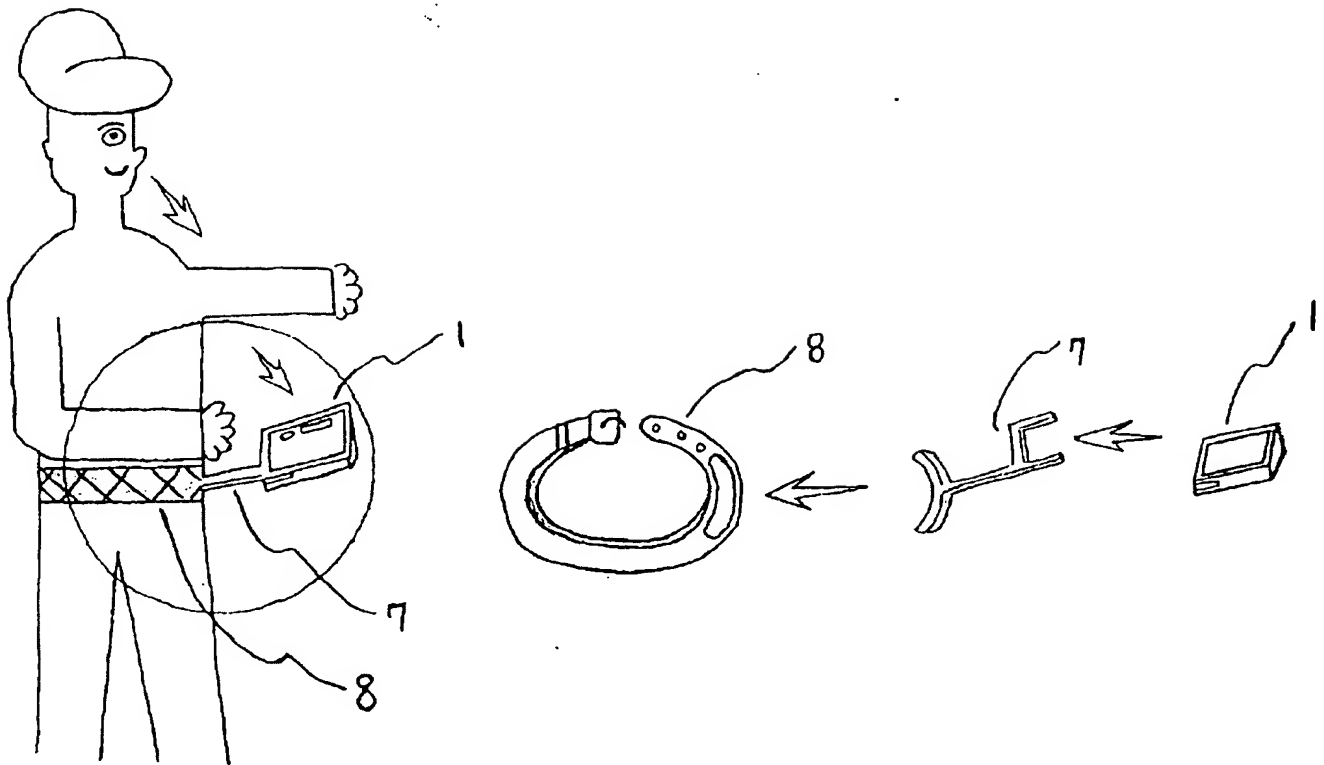
4 낚시줄 연결고리

6 낚시바늘 연결고리

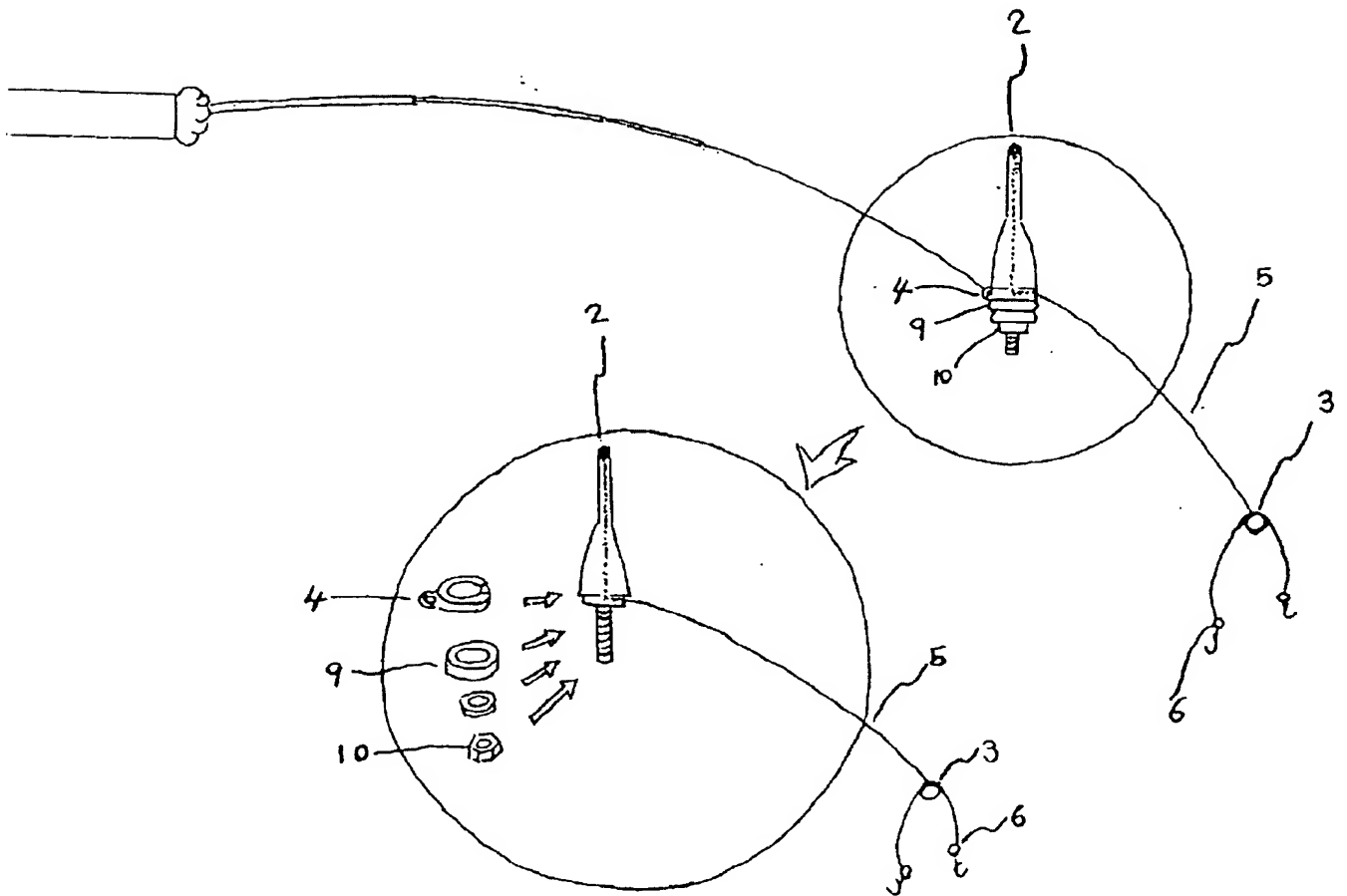
8 가죽 허리 벨트

10 부력판 고정 너트

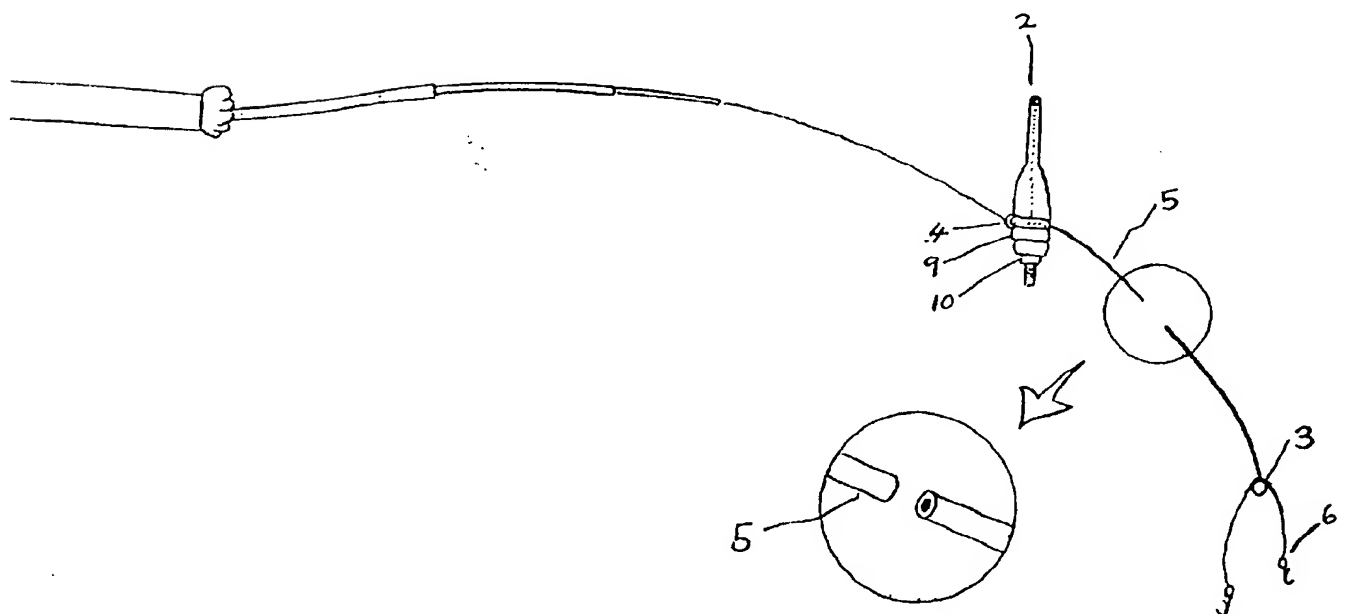
도면 2



도면 3



도면 4



도면 5

